

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** PHILLYCLAD 8 RESIN  
**Tuotenumero** Y0017

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Tunnistetut käytöt** Hartsit.

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**1.4. Häät puhelinnumero**

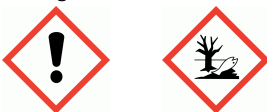
**Häät puhelinnumero** +44 (0)1235 239670

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (EY 1272/2008)**

**Fyysiset vaarat** Ei Luokiteltu  
**Terveyshaitat** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
**Ympäristövaarat** Aquatic Chronic 2 - H411

**Ihmisten terveys**

Tuote sisältää epoksihartsia. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.

**2.2. Merkinnät****Piktogrammi****Huomiosana**

Varoitus

## PHILLYCLAD 8 RESIN

<b>Vaaralausekkeet</b>	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvalausekkeet</b>	P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
<b>Sisältää</b>	EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)
<b>Täydentävää tietoa vaaroista</b>	P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä). P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P391 Valumat on kerättävä. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO &lt;= 700)</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nro: 25068-38-6	EY-nro: 500-033-5
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119456619-26-0000
<b>Luokitus</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 13463-67-7	EY-nro: 236-675-5
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119489379-17-0000
<b>Luokitus</b>	
Ei Luokiteltu	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä tietoa** Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

## PHILLYCLAD 8 RESIN

<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Älä oksennuta. Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
<b>Ihokosketus</b>	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Yleistä tietoa** Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Huomioita lääkärille** Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Ärsyttävät kaasut tai höyryt.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Vältä oleskelua tyynenpuolella välttääksesi huurun ja kaasut. Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

## PHILLYCLAD 8 RESIN

### Käytön varoitimet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Poista kaikki syttymislähteet. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Hyvää henkilökohtaista hygieniaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Varastoinnin varoitimet

Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Erityinen loppukäyttö(t)

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

#### TITANIUM DIOXIDE

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> kokonaispöly

#### Ainesosien tiedot

Ei tunnettuja altistusrajvoja aineosalle/aineosille.

### EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

#### DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.33 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.

#### Silmien/kasvojen suojaus

Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

#### Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Luonnonkumi tai muovi. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia.

#### Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä kemikaalilta suojaavaa pukua.

#### Hygienia-toimenpiteet

Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Hyvää henkilökohtaista hygieniaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä.

## PHILLYCLAD 8 RESIN

### Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasusuodatin, tyyppi A2. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Viskoosinen neste.
Väri	Valkoinen.
Haju	Kevyt.
Sulamispiste	N/D°C
Kiehumispiste ja alue	>260°C @
Leimahduspiste	> 204.4°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Haihtumisaste	<<1 (BuAc=1)
Höyrynpaine	0.03mmHg @ °C
Höyryn tiheys	>1
Suhteellinen tiheys	1.18 @ 20 °C°C
Liukoisuus	Hieman liukeneva veteen.

#### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei saatavilla.
-------------	----------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Hapot. Vahvoja hapettajia. Amiinit.
---------------	-------------------------------------

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
----------	--

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei saatavilla.
---------------------------------------	----------------

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä. Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.
------------------------	---

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Vahvoja hapettajia. Voimakkaat hapot. Amiinit. Vahvoja mineraalihappoja. Emäkset - orgaaniset.
-------------------------	---

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Kaasut, höyryt, savu: Hapot - orgaaniset. Aldehydit.
------------------------------	--

## PHILLYCLAD 8 RESIN

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Ihokosketus</b>	Ärsyttää ihoa. Pitkittynyt tai toistuva altistus saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää silmiä. Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Sarveiskalvon vaurio.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

<b>Ekomyrkyllisyys</b>	Vältä päästävästä ympäristöön. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
------------------------	--

#### 12.1. Myrkyllisyys

<b>Myrkyllisyys</b>	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
---------------------	------------------------------------

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.
------------------------------	---

#### 12.3. Biokertyvyys

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantumisen saatavilla.
---------------------	---

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Liikkuvuus</b>	Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.
-------------------	--

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.
---	--

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei saatavilla.
-------------------------------------	----------------

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Yleistä tietoa</b>	Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.
<b>Hävitysmenetelmät</b>	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.
<b>Jäteluokka</b>	08 04 99

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>Yleinen</b>	Ei muuta tietoa.
----------------	------------------

#### 14.1. YK-numero

<b>YK nro. (ADR/RID)</b>	3082
<b>YK nro. (IMDG)</b>	3082
<b>YK nro. (ICAO)</b>	3082

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

## PHILLYCLAD 8 RESIN

<b>Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Oikea kuljetusnimike (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Oikea kuljetusnimike (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Oikea kuljetusnimike (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

<b>ADR/RID luokka</b>	9
<b>ADR/RID etiketti</b>	9
<b>IMDG luokka</b>	9
<b>ICAO luokka/jako</b>	9

#### Kuljetusetiketti



### 14.4. Pakkausryhmä

<b>ADR/RID pakkausryhmä</b>	III
<b>IMDG pakkausryhmä</b>	III
<b>ICAO pakkausryhmä</b>	III

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



### 14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Hätäkoodi</b>	•3Z
<b>Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)</b>	90
<b>Tunnelirajoituskoodi</b>	(E)

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

**PHILLYCLAD 8 RESIN****KOHTA 16: Muut tiedot**

<b>Viimeinen muutospäivä</b>	6.4.2018
<b>Versio</b>	7
<b>Edellinen päivämäärä</b>	9.5.2016
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.